



Рельеф Земной поверхности

Учебно-методическое пособие к уроку.



Хребтами горбились породы, Взрывались,
плавилась, кипя,-
И миллионы лет природа лепила самое
себя....

С.Щипачев.



Содержание

- Что такое рельеф. Причины образования.
- Формы рельефа: 1. Горы. 2. Равнины.
- Различие гор и равнин по высоте.
- Изменение гор и равнин во времени.
- Вопросы на повторение.
- Литература.



Рельеф

Неровности поверхности Земли.

NEW

И на суше, и на дне Океана выделяют две формы рельефа: Горы и равнины.





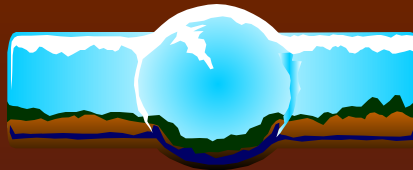
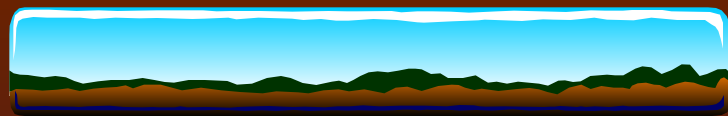
NEW горы

Части земной поверхности, высоко приподнятые над равниной и сильно расчлененные.

Образуются на подвижных участках земной коры в результате внутренних процессов. Преобладают горизонтальные и быстрые вертикальные движения.



Самые длинные горы на Земле Анды.



Самые высокие в мире- Гималаи
(название в переводе с местного языка
означает «жилище снегов».)

Высочайшая вершина на Земле
Эверест с высотой 88848 м.

Самые высокие в России Кавказ с
вершиной г. Эльбрус 5642 м.





Ключевская сопка 4750 м

Самый высокий действующий вулкан в России.

Как чеканна Ключевская!

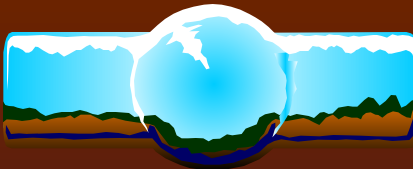
Как обманчиво легка!

Светоносно колдовская,

Облучает облака.

Ю.К.Ефремов.

Горы можно разделить по высоте Горы можно разделить по
высоте и возрасту.



По абсолютной высоте горы подразделяют на:

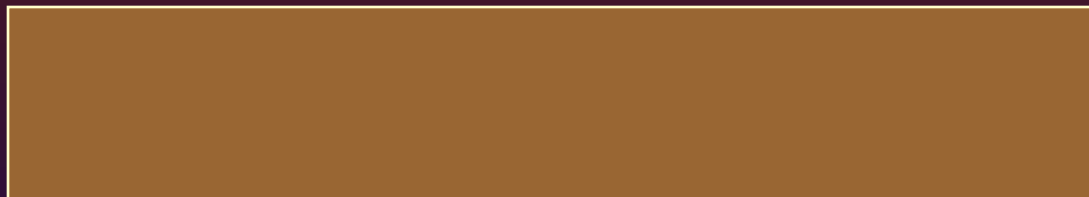
Высочайшие более

5000 м.



Высокие более

2000 м.



Средние от
1000м до 2000м

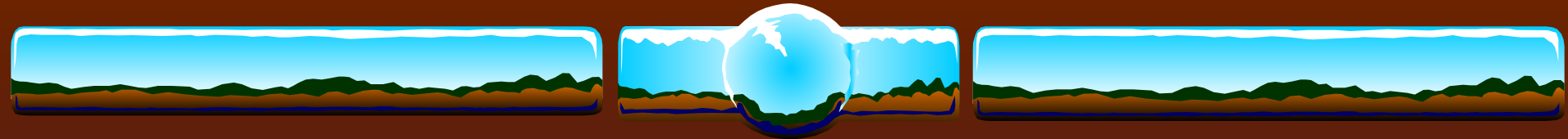


Низкие до
1000м.



Цвет объекта на карте 





Молодые



Средние

Старые





Изменение гор во времени.

Чем быстрее поднимаются горы, тем быстрее они разрушаются.



Ледники, ветер, горные реки изменяют склоны, пересекают хребты, подхватывают и переносят обломки твердых пород к подножию гор и далее, на равнины.





Равнины

Это обширные участки земной поверхности с колебаниями высот не более 200 метров.

NEW



Образуются на устойчивых участках земной коры в результате отложения, накопления и выравнивания горных пород внешними процессами.



По абсолютной высоте условно различают
равнины:

NEW

Плоскогорья

Более 500 м.



NEW

Возвышенности

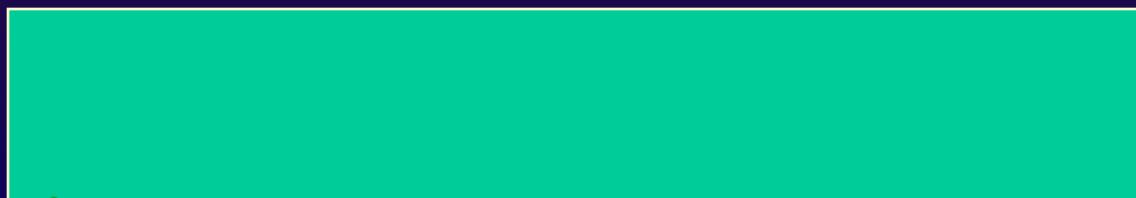
До 500 м.



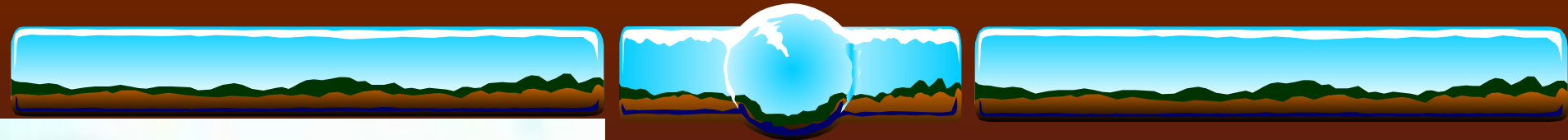
NEW

Низменности

До 200 м.

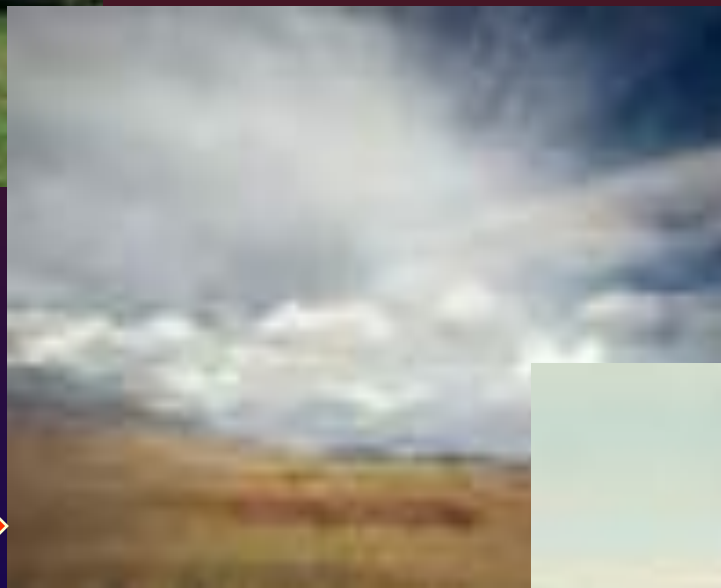


Цвет равнин на карте.



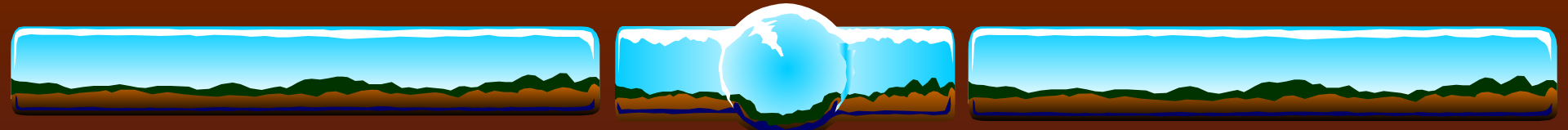
← Низменность.

Возвышенность.



Плоскогорье. →





Самая большая равнина Амазонская
НИЗМЕННОСТЬ около 7 млн. км².

Самые большие равнины в России -

Восточно-Европейская равнина.

Западно-Сибирская низменность.

Среднесибирское плоскогорье.





По характеру поверхности равнины бывают:



NEW Холмистые равнины-
равнины, имеющие
холмы, овраги,
понижения.

NEW Плоские равнины-
равнины, имеющие
ровную поверхность.





Изменение равнин во времени.



Разнообразие рельефа равнин связано с работой ветра и воды. Там, где много текучих вод, образуются овраги.



В пустынях же, где сухо, ветер создает песчаные гряды, дюны, барханы.





Равнины удобны
для деятельности
человека, поэтому
сильно изменены
им.

Человек сооружает
насыпи, засыпает овраги,
создает карьеры,
терриконы.





Вопросы на повторение.



- Что такое рельеф?
- Какие формы рельефа вы знаете?
- Как называется самая высокая вершина мира?
- Что мы называем равнинами?
- Что такое горы?
- Как разделяются равнины и горы по высоте?
- Назовите процессы, под воздействием которых происходит образование гор и равнин?
- Назовите процессы, под воздействием которых происходит разрушение гор и равнин.





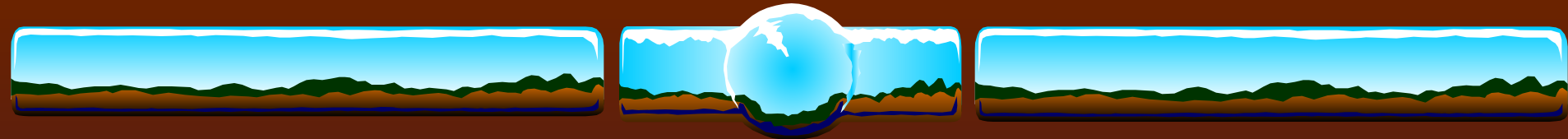
Литература

Программы, используемые в презентации:

Microsoft Power Point

Internet Explorer

Microsoft Word



**Думлер Ольга Леонидовна учитель географии
сш №17 города
Владивостока.
Куратор Боровкова Тамара Ивановна.**

